

La gestión de biorresiduos en el sistema Sogama



01

**¿Quiénes
somos?**

Sociedad Anónima.

1

Creada en el año 1992
por el Decreto 111/1992
de la Xunta de Galicia.

2



3

Su función se centra en la gestión de los residuos municipales a partir del momento en que son depositados en sus instalaciones, con las consiguientes operaciones de transporte, tratamiento y valorización

4

Actualmente, gestiona y trata los residuos municipales producidos en 295 ayuntamientos (94% de los existentes en Galicia).

01

Situación de Galicia en la década de los 90

Vertedero



Espacio regenerado



Más de **300 vertederos municipales** que no reunían las mínimas condiciones de seguridad y control, y más de **3.000 focos de vertido ilegal**, con el consiguiente riesgo medioambiental y para la salud.

OBJETIVO

Solución al deterioro medioambiental originado en Galicia como consecuencia de los residuos municipales.

Global: diseñado para atender las necesidades de toda Galicia.

CARACTERÍSTICAS

- › Global
- › Integral
- › Solidario

Integral: aplicación prioritaria de las 3R (Reducción, Reutilización y Reciclaje), que complementa con la Recuperación energética de la fracción no reciclable.

SOGAMA

Instrumento fundamental en la transición de Galicia hacia la economía circular.

Solidario: mismo precio para todos los ayuntamientos.



En el año **2000** utilizaban los servicios de Sogama **71 ayuntamientos**

En el **2001** ya eran **172**

En **2025** están adheridos **295** (el 94% del total en Galicia), que aglutinan a una población superior a 2,2 millones de habitantes

01

Generación de empleo



La actividad de Sogama genera **1.000 puestos de trabajo**, entre directos e indirectos.

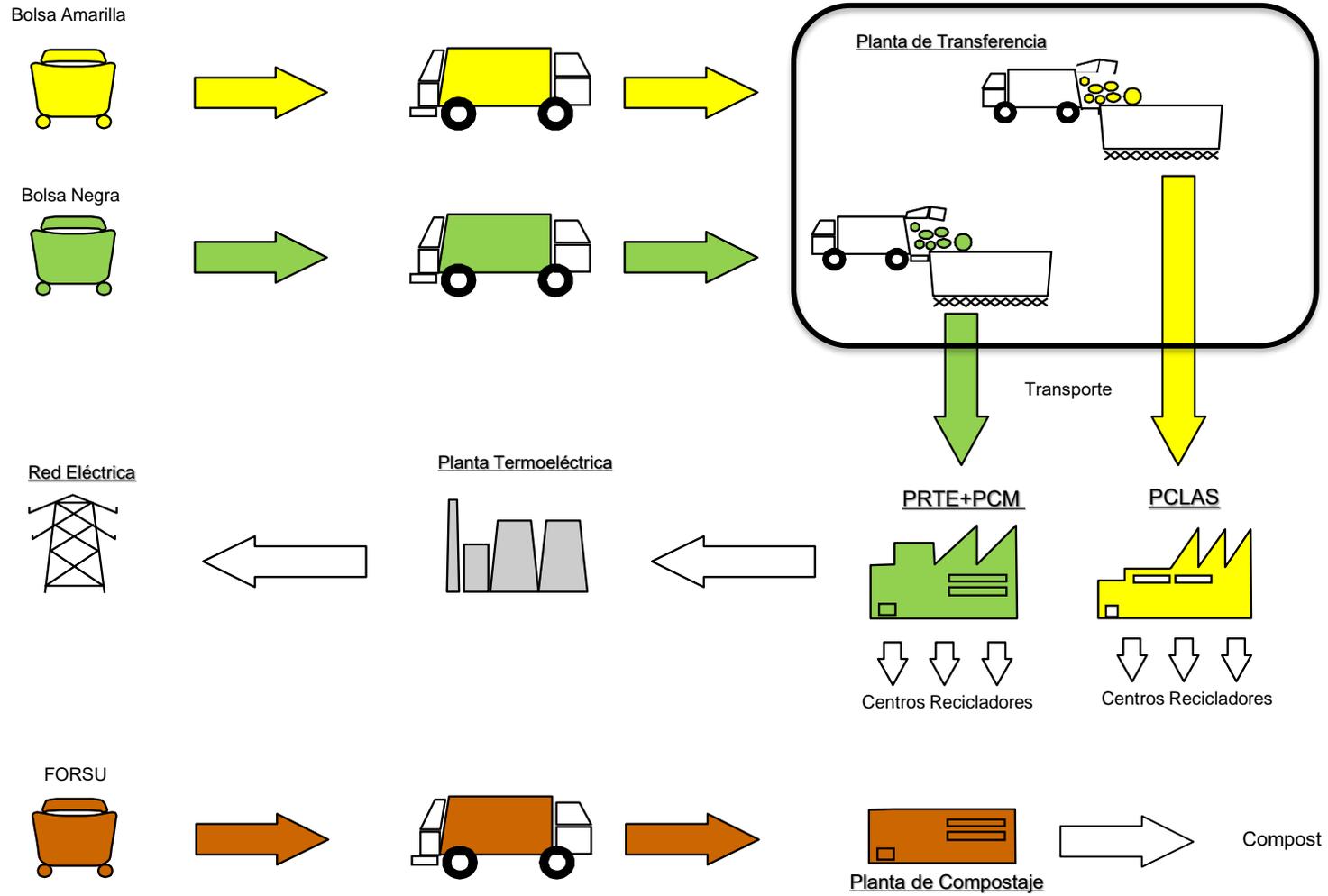
El **15% de la población de Cerceda** trabaja en esta empresa pública.

02

Infraestructura industrial

02

Fracciones de residuos gestionadas por Sogama





02

Transporte

Cerca del **57%** de los residuos se **transportan actualmente por tren** (25% en 2016).

Medio **más respetuoso con el medio ambiente**, con menor siniestralidad y menores molestias ciudadanas.

Previsión próximo decenio: traslado por tren de 3.750.000 t de residuos, con un ahorro anual de la emisión de 2.230 t de CO2 y cerca de 800.000 litros de gasoil.





Superficie: 65 Ha.

Capacidad: 1.000.000 t/año.

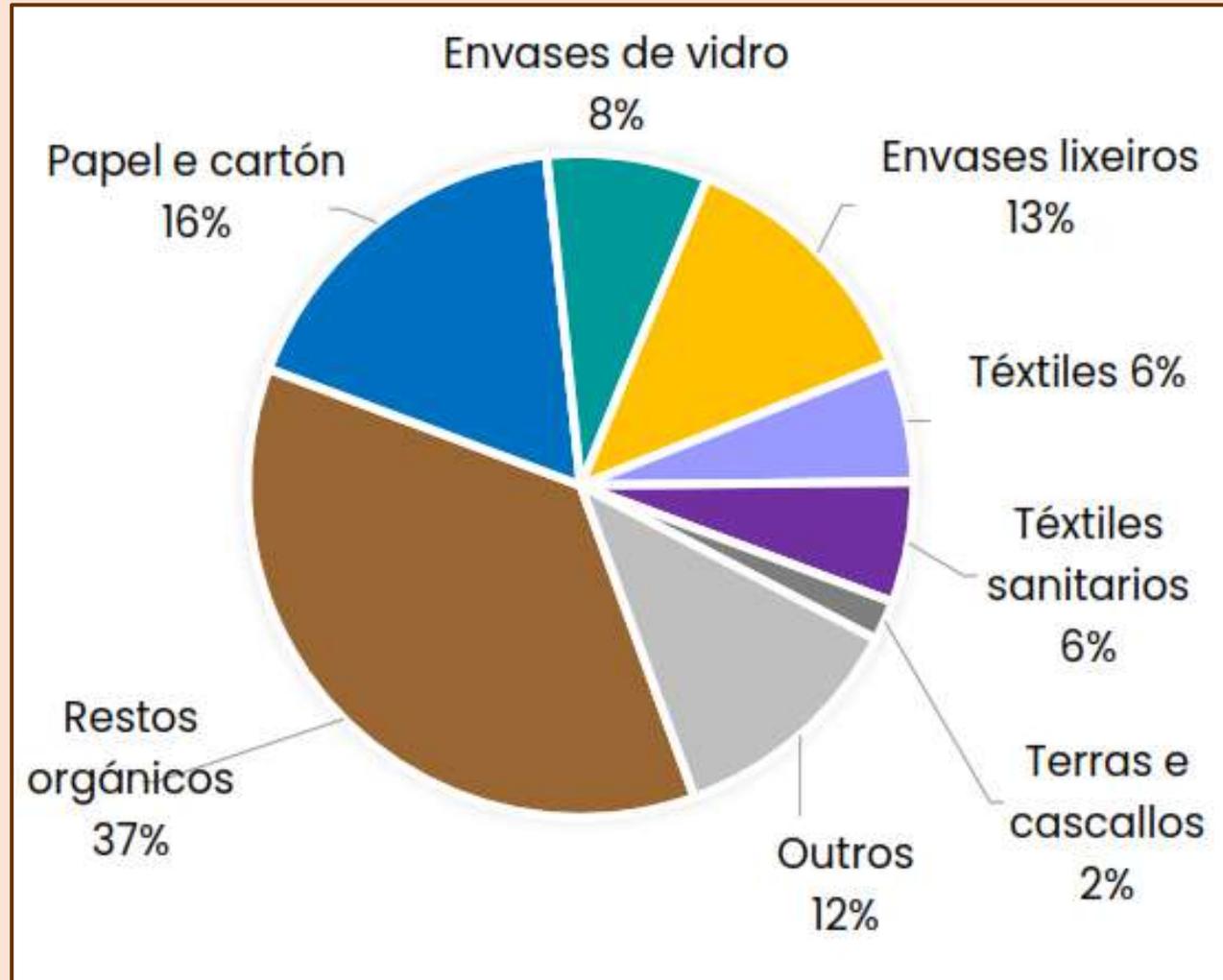
Potencia instalada: 50 MWh en PTE (Planta Termoeléctrica) y 21,22 MWh en PCOG (Planta de Cogeneración).

Producción energía eléctrica: 516.000 MWh/año, equivalente al consumo del 12% de los hogares gallegos.

03

**Compostaje
industrial y
doméstico**

COMPOSICIÓN BOLSA RESIDUOS TIPO EN GALICIA



03

Compostaje industrial

- **Antes del 31 de diciembre del año 2023**, los ayuntamientos, en el marco de la legislación europea, quedaban obligados a implantar la recogida selectiva de la materia orgánica a través del quinto contenedor, de color marrón.
- Si bien se trata de una competencia municipal, la Xunta diseñó una **red de infraestructuras**, que complementa a otras públicas y privadas, para dar servicio al conjunto del territorio gallego.
- Sogama acometió la construcción de **tres nuevas plantas de biorresiduos** en las provincias de Lugo, Ourense y Pontevedra, que se suman a la que ya estaba operando en Cerceda. Asimismo, ha puesto a disposición de este servicio **13 plantas de transferencia** (6 de nueva construcción y 7 sometidas a remodelación) que disponen de una tolva específica para el trasvase de la materia orgánica recogida selectivamente.



45 M€

De los cuales **30 M€** proceden de los **Fondos FEDER REACT-EU** como respuesta de la Unión Europea a la crisis del COVID-19

4

Plantas de biorresiduos

13

Plantas de transferencia

Se propicia así que la mayor parte de los ayuntamientos **adheridos a Sogama cuenten con una planta de biorresiduos o de transferencia a menos de 50 km.**



Integran las distintas fases del proceso de **compostaje de la materia orgánica**: desde el pretratamiento y fermentación, hasta la maduración y el almacenamiento, así como los correspondientes tratamientos de aire y de aguas, haciendo uso en todo momento de las últimas tecnologías disponibles, tanto de procesado como de control de olores y ruido.

Se garantiza una **actividad industrial respetuosa con el medio ambiente y el bienestar de la ciudadanía**.



Una parte de estas instalaciones es **autosuficiente desde el punto de vista energético** al disponer de paneles solares fotovoltaicos, contribuyendo de esta forma a la lucha contra lo cambio climático.

Sector de la agricultura y la jardinería, en sustitución de los fertilizantes artificiales.



Planta biorresiduos de Cerceda (A Coruña)



- **Capacidad:** 15.000 t/año
- **Área a la que presta servicio:** 45 km entorno de Cerceda.

- **Capacidad:** 3.000 t/año + 1.600 t/año de estructurante
- **Número de concellos aos que dará servicio:** 15 (69.331 habitantes)



- **Capacidad:** 3.000 t/año + 1.600 t/año de estructurante
- **Número de concellos a los que dará servicio:** 22 (48.012 habitantes)



- **Capacidad:** 15.000 t/año + 7.000 t/año de estructurante
- **Número de concellos a los que dará servicio:** 26 (326.846 habitantes)



En todas ellas, **una tolva transvasa la materia orgánica recogida de forma diferenciada** a través del contenedor marrón a contenedores de mayor capacidad, que son **transportados hasta la planta de compostaje más cercana, donde esta fracción recibe tratamiento**

A CORUÑA

- Cee
- Curtis
- Ponteceso
- Narón

LUGO

- Lugo (Ciudad)
- Riotorto

OURENSE

- San Cibrao das Viñas
- A Rúa

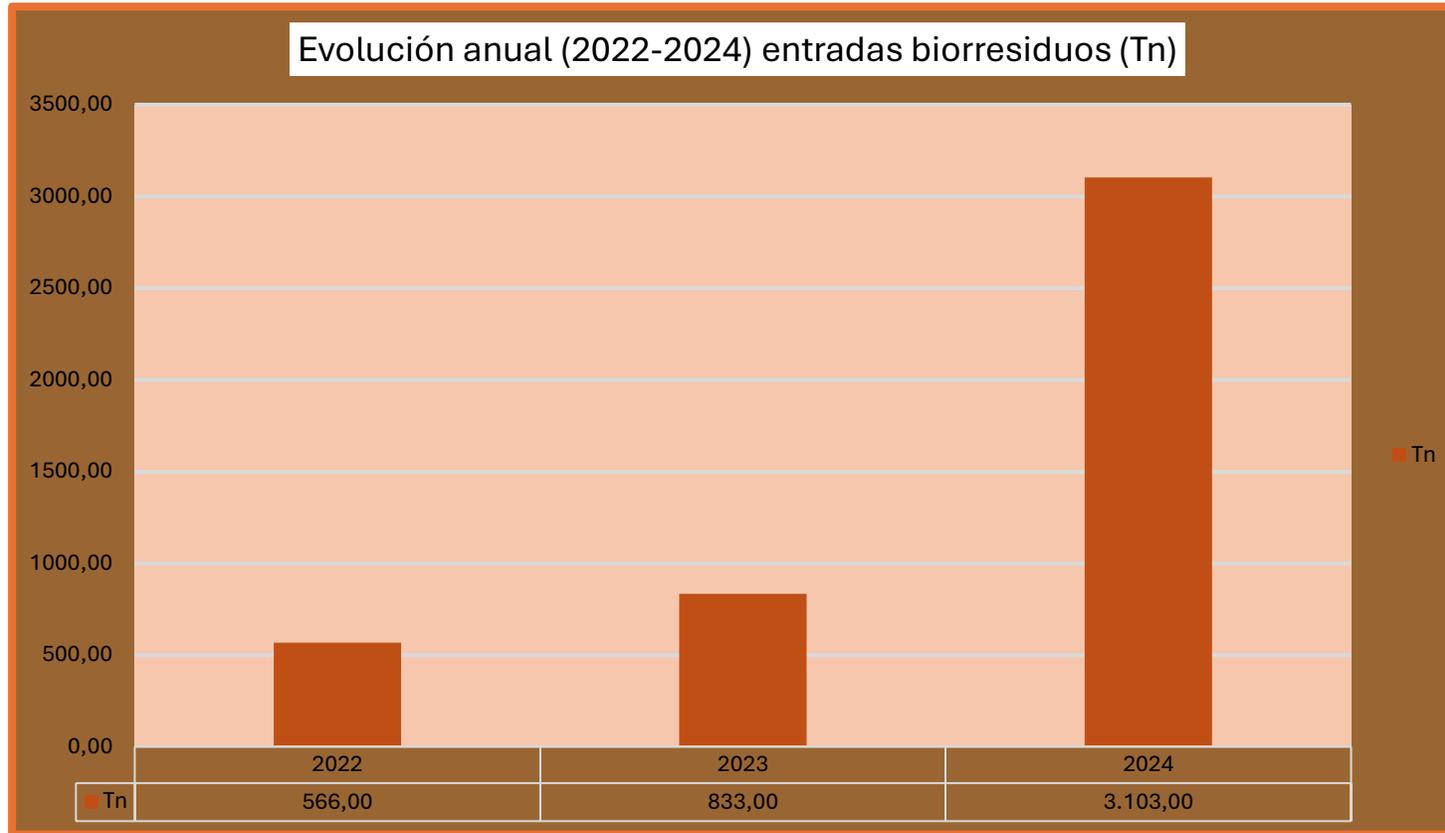
PONTEVEDRA

- A Lama
- Arbo
- Silleda
- O Porriño
- Vigo



03

Entradas (Tn) de materia orgánica en plantas biorresiduos



483 entidades adscritas

233

Ayuntamientos

218

Centros educativos

32

Colectivos sociales



Más de **23.000 compostadores** (390-400 litros) repartidos de forma gratuita.



- **De los 295 ayuntamientos adheridos a Sogama, únicamente 73 tienen implantado el contenedor marrón** y entregan en alguna de las plantas de compostaje de esta empresa pública.
- Y ello a pesar del obligado cumplimiento de la normativa vigente, y de que la Xunta y Sogama han puesto a disposición de los entes locales la infraestructura necesaria, cuando, en realidad, la gestión de residuos es una competencia municipal.
- **Los entes locales argumentan su reticencia en los altos costes que, para sus arcas, supone la recogida diferenciada de la materia orgánica**, especialmente en una comunidad con una elevadísima dispersión de la población.





- Para promover un mayor interés por parte de los concellos y contribuir al incremento de las tasas de reciclaje en Galicia, **el canon de Sogama para la bolsa marrón solo se actualizó este año con el IPC correspondiente, ascendiendo a 51,4 €/Tn**, una cifra muy alejada de los 83 €/Tn que puede pagar un ayuntamiento por la gestión de la bolsa negra, si cumple requisitos (diferencia de 31,6 €)
- **El compostaje doméstico avanza a buen ritmo y, en todo caso, recupera una práctica tradicional en el rural gallego.** En estos momentos, se está evaluando cómo computar en los índices de reciclado la materia orgánica compostada.

04

Proyectos I+D+i

04 Proyectos I+D+i



GRESINT

- **Líder:** Sogama
- **Importe:** 787.544 €
- **Socios:** Lipor, CITIC, Universidad de Beira (Portugal) y Universidad de A Coruña
- **Objeto:** incorporación de tecnologías inteligentes a la gestión de residuos (robotización, inteligencia artificial, etc).



➤ **Primera aceleradora ambiental de Galicia**

- Dos grandes retos para Sogama: recuperación y reciclaje del textil contenido en la bolsa negra y desarrollo de tecnologías que permitan identificar de forma automática y digitalizada los residuos contenidos en las diferentes fracciones.

BFClimaTech
BUSINESS FACTORY

SMMASH

- **Líder:** Sogama
- **Importe:** 970.216,80 €
- **Socios:** Natura Medioambiente, Cetim, Universidad de Barcelona y Valtalia
- **Objeto:** desarrollo de nuevos materiales a partir de la recuperación de metales mediante la puesta en valor de escorias y cenizas resultantes de la valorización energética.

05

**Plan Estratégico
2025-2030**



➤ **¿Qué pretendemos ser con este plan?**

- Un actor relevante en la transformación de Galicia hacia una economía próspera, moderna, competitiva, eficiente en el uso de los recursos y respetuosa con el medio ambiente, que preserve al mismo tiempo la salud de los ciudadanos y que mejore su bienestar y calidad de vida.
- Referente en la valorización de residuos y economía circular, y evolucionar desde una empresa de tratamiento de residuos a una empresa generadora de recursos.

➤ **Líneas estratégicas:**

- La transformación digital para ganar en eficiencia y eficacia (firme apuesta por la inteligencia artificial-robotización), contemplando cambios en el proceso industrial, que pasarán por sustituir el consumo de gas natural por un combustible removable.
- Descarbonización de los procesos, conforme a la directrices del Pacto Verde Europeo.
- Ampliar la actividad a la gestión de otras fracciones de residuos, como es el caso del textil.
- Contribución al mix energético Gallego.



**Primera planta
pública de estas
características**

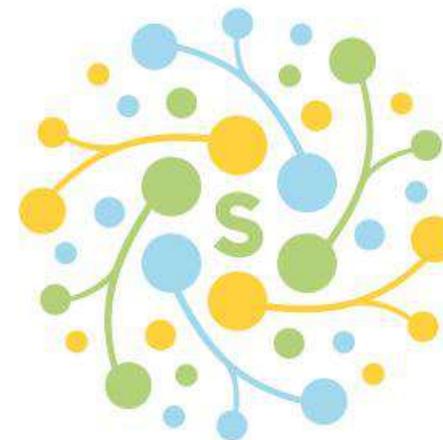
- **Marco de referencia:** Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular -los ayuntamientos quedan obligados a implantar la recogida selectiva del residuo textil a partir del 1 de enero de 2025-.
 - **Ubicación:** Complejo Medioambiental de Sogama en Cerceda.
 - **Capacidad:** 3.000 Tn/año, ampliable a 24.000 Tn/año.
 - **Actividad:** clasificación de residuos textiles.
 - **Empleos (1ª fase):** entre 17 y 30.
-
- **Presupuesto:** 25 M€ (10,2 M€ captados a través de los Fondos MRR).
 - **Plazo de ejecución:** junio de 2026.

TRAZA

- Desarrollo de una plataforma para la gestión de datos y documentación (**TRAZA**), asegurando una correcta trazabilidad del residuo.
- **Objetivos:** mayor eficiencia y coordinación, ahorro de tiempo, datos reales para la toma de decisiones, etc.
- **Inversión:** 2,4 M€ (de los cuales 895.093 € fueron captados de los Fondos MRR).

**PORTAL DEL
CLIENTE**

- **Sistema bidireccional** entre Sogama y ayuntamientos, poniendo a disposición de éstos datos e información que les permitan conocer su grado de desempeño, además de gestionar incidencias y peticiones, mejorar la comunicación, etc.
- **Inversión:** 615.876 €



R - DIXITAL
Plan de Transformación Dixital



¡Muchas gracias!